

FICHE TECHNIQUE **ThermoActive**

Description du produit

ThermoActive est un revêtement de toit prêt à l'emploi basé sur la technologie de céramique réfléchissante.

Ingrédients

Dispersion de polyacrylate, oxyde de zinc, dioxyde de titane, kaolin, carbonate de calcium, silicates, eau, propylène glycol, cellulose, conservateurs

Groupe de produits / Code SIG

BSW20

Les informations contenues dans la fiche de données de sécurité actuelle s'appliquent.

Champ d'application

ThermoActive est un revêtement protecteur durable pour presque tous les substrats de la zone du toit. La pente du toit ne doit pas être inférieure à 3 %. En raison de la composition particulière de ThermoActive, il existe de nombreuses applications énergétiques dans l'isolation thermique en été et en hiver.

Propriétés spécifiques au produit

Haute résistance aux influences environnementales agressives telles que le smog et l'ozone, faible émission, sans solvants, haute résistance aux UV et aux intempéries, réfléchissante, haute résistance aux couleurs, imperméable, extensible, thermiquement rassurant

Caractéristiques des matériaux

Valeurs SD selon le DIN 52615

Plage de séchage : sd = 1,7

Plage d'humidité : sd = 0,42

Densité : 1,04 kg/dm³ selon ISO 2811-1

Réaction au feu : C-s1, d0

Réflexion du soleil selon le DIN 67507 : 84 %

Réflectance solaire totale (TSR) selon ASTM

E903 : 91,4 %

Indice de réflexion solaire (SRI) selon ASTM E 1980-11 : 111,4

Émission thermique (THE) selon STM C 1371-04a(2010)e1 : 88 %

Résistance chimique : sur demande

Brillant : mate terne selon la norme DIN ISO 2813

Réglementation des VOC (CE)

Valeur limite du 01.01.2010 pour les matériaux de revêtement à base d'eau (catégorie produit d) pour le bois, le métal ou les plastiques pour les bâtiments, leurs composants et éléments décoratifs = 130 g/l.

Ce produit contient < 7 g/l de COV.

Instructions de traitement

ThermoActive peut être appliqué sur tous les substrats porteurs, propres, secs, sans rouille et sans

graisse, tels que les enduits anciens et nouveaux, le métal, les plastiques, les fibres synthétiques et les anciennes peintures intactes. Pour garantir des propriétés énergétiques, un substrat ouvert par diffusion doit être assuré.

Dans le cas du bitume, le bitume doit avoir au moins 2 ans et être complètement intact.

Préparation du substrat

Plastiques :

vérifier le placement de la détention

Métaux :

Selon le métal et la contrainte, appliquer un revêtement de base avec ClimateCoating® RustPrimer ou ClimateCoating® ZincPrimer

Revêtements anciens non porteurs :

Selon le matériau du revêtement, lavez, démontez ou retirez avec des nettoyeurs à vapeur haute pression ou surchauffés

Substrats qui interfèrent avec l'adhérence :

Laver, s'allonger, poncer

Substrats minéraux absorbants :

Amorçage avec ClimateCoating® FixPlus

Traitement

Le traitement peut être effectué par étalement, roulage ou pulvérisation. Pour une première couche, deux couches de peinture sont nécessaires. ThermoActive est prêt à être traité. Si des pulvérisateurs sont utilisés, il faut respecter les directives du fabricant de l'appareil. Pour les surfaces très rugueuses ou lors de l'utilisation de tiges de pulvérisation, la consistance du traitement peut être ajustée avec un peu d'eau. Lors du traitement, il faut veiller à ce que la température de l'air et de l'objet ne soit pas inférieure à 5°C. Cela s'applique aussi à toute la période de séchage. Puisque le liant utilisé est un liant polyvalent les UV, il faut veiller à garantir une radiation UV suffisante en plein jour. Avant utilisation et après de longues interruptions de travail, le matériau doit être brièvement remué avec un fouet motorisé.

Le temps de séchage entre chaque cycle de revêtement est de 12 heures.

Consommation

La consommation de ThermoActive est d'environ 600 ml/m² sur des surfaces lisses et non absorbantes. Si l'on utilise l'incrustation de tissu, la consommation augmente à environ 1000 ml/m². La consommation déclarée est conçue pour une double couche de peinture.

Les quantités consommées dépendent de la structure et de l'absorbance du substrat et, si nécessaire, peuvent être déterminées par une couche d'essai. Pour optimiser l'efficacité énergétique de l'isolation thermique estivale, des épaisseurs de couche plus élevées sont nécessaires selon le climat et le sous-sol.

Nettoyage des outils

Rincez soigneusement les rouleaux, brosses et pulvérisateurs à l'eau immédiatement après utilisation.

Des lunettes

ThermoActive peut être teinté dans les systèmes de couleurs NCS, RAL et ClimateCoating® Edition 1.

Avant le traitement, la couleur doit être vérifiée.

Stockage et transport

Stockez et transportez ThermoActive dans un endroit frais mais sans gel. Fermez bien les contenants ouverts et traitez-les dès que possible. Peut être stocké à partir de la date de fabrication : 12 mois.

Formulaire de livraison

5; 12,5; 19 litres

D'autres tailles de contenants sur demande.

Mise au rebut

Ne laissez pas les résidus de produits pénétrer dans le système d'égouts, dans l'eau ou le sol.

Seuls les contenants vides doivent être recyclés. Déposez les résidus de produit aux points de collecte responsables.

Code des déchets n° 080120 selon le Registre des déchets de l'UE.

Instructions de sécurité

Le contenu de la fiche technique ne constitue pas une relation juridique contractuelle.

Dans tous les cas, le transformateur / acheteur doit vérifier l'utilisabilité du matériau dans des conditions pratiques avant l'application.

Ne laissez pas pénétrer dans les égouts, l'eau ou la terre. Évitez la nourriture, les boissons et l'alimentation. Protégez contre l'accès des enfants. Les zones qui ne doivent pas être traitées doivent être protégées par des mesures appropriées. Protégez les yeux et la peau des éclaboussures. Ne pas inhaler la brume en spray résultante lors de l'utilisation du procédé de pulvérisation.

Avec la publication d'une nouvelle fiche technique, en raison de l'amélioration du produit, les informations ci-dessus perdent leur validité.

Les informations fournies ont été déterminées par SICC Coatings GmbH en laboratoire et en pratique comme guide. Les informations sur les produits sont fournies au mieux de notre connaissance et correspondent à l'état actuel de l'art. Les influences environnementales, les matériaux, les équipements d'application et les techniques d'application dépassent notre influence et donc dépassent notre responsabilité. SICC© 2025